

WaterCare VA-alarm trådløs

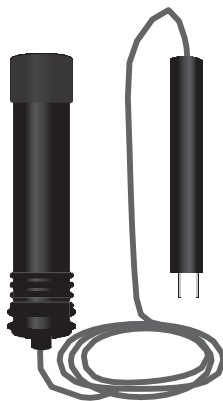


Pakken indeholder

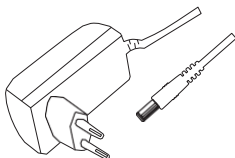
Alarm boks



Transmitter med føler



Strømforsyning



Monteringsbeslag



Kabelholder

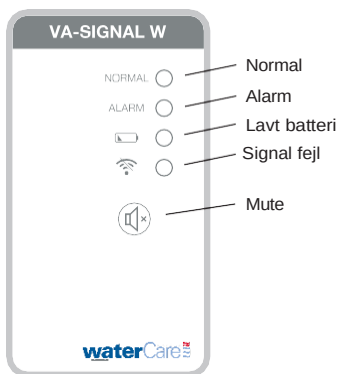


Brugsvejledning

Transmitterenhed i kabinettet med en ledende føler til placering i tanke og brønde. Transmitterenheden er drevet af 1 x lithiumbatteri af typen ER14505M 3,6V.

Alarmboksen er til placering på en væg indendørs i et tørt område. Alarmboksen er drevet af den medfølgende strømadapter (12VDC).

Alarm boks ikoner



VA-alarmen er beregnet til tanke og brønde, der indeholder elektrisk ledende væsker. Alarmen udløses, når tankindholdet når de to elektroder i den nederste del af føleren.

OBS det anbefales ikke at installere transmitteren under dæksler af støbejern, da dette kan forringe signalet markant.

Normal drift/ingen alarm

Den grønne LED lyser konstant

Alarm (tank fuld)

Hvis væskenniveauet i tanken stiger til det forudindstillede alarmniveau, begynder LED'en at blinke rødt, den indbyggede buzzer lyder med et konstant signal. Hvis mute-knappen trykkes ind, vil buzzeren slukke, og alarm-LED'en vil skifte til et fast lys.

Bestil tømning af tanken

Lavt batteri

Når transmitterens batteri er ved at løbe tør for strøm, blinker lavt batteri LED'en rødt, og buzzeren bipper én gang per minut. Hvis mute-knappen trykkes ind, vil buzzeren slukke, og det lave batteri-LED skifter til et fast rødt lys.

Skift batteriet

Signalfejl

Hvis transmitteren og modtageren mister kontakten, begynder signal-fejl LED'en at blinke rødt, buzzeren tændes. Hvis lydløs-knappen trykkes ind, slukker buzzeren, og LED'en for signal fejl skifter til et fast rødt lys.

Kommunikationsproblemer kan enten skyldes, at batteriet er fuldstændigt afladet, eller at enhederne er for langt fra hinanden

Kontroller enheden

Rækkeviddetest

Inden installation skal der udføres en test for at sikre, at alarmboksen kan modtage radiosignalet fra transmitteren. Placer alarmboksen på den ønskede placering og tilslut strømadapteren. Placer transmitteren i et område i tanken/brønden under "dækslet", monter ikke transmitteren på dette stadie. Indsæt batteriet i batteriholderen. Hvis "Normal"-LED'en lyser grønt, er signalet godt.

Hvis LED'en  blinker, skal du flytte alarmboksen til en placering, hvor transmitters signal er stærkere, og 'Normal' lyser grønt.

Kontrol af alarmfunktionen

Fjern og genindsæt batteriet i transmitterenheden for at aktivere testtilstand.

Kortslut følerindgangen med en papirklips (eller tilsvarende) eller tilslut føleren og nedsænk elektroden i vand. 'Alarm' begynder at blinke rødt, og den indbyggede summer går i gang.

Tryk på mute-knappen på alarmboksen.
-> Lyden burde slukke. Fjern kortslutningen eller tag sensoren op af vandet. Den røde LED stopper med at blinke, og 'Normal' skifter igen til grøn. Alarmfunktionstesten er OK.

Par transmitter og alarm boks

Hvis transmitteren eller alarmboksen udskiftes, skal parringen gentages.

Tryk og hold 'mute'-knappen på alarmboksen nede, og sæt samtidig strømadapteren i stikkontakten. Slip derefter knappen.

Alarm boksen er nu i parringstilstand, hvilket indikeres ved, at LED'erne lyser op fra øverst til nederst som en "løbende lys". Indsæt batteriet i transmitteren. Parringen sker nu automatisk. Når parringen er udført, bipper buzzeren et par gange, den "løbende lys" stopper, og 'Normal' lyser med et solidt grønt lys.

Efter cirka 10 minutter vil normal drift genoptages.

Udskiftning af batteriet i transmitteren

Åben transmitteren som anvist på næste side under "Montering af transmitter".

Skift batteriet (bemærk polariteten +/-) og indsæt det nye batteri.

Det er vigtigt, at låget lukker tæt, og at kabelgennemføringen strammes for at forhindre fugt i at trænge ind.



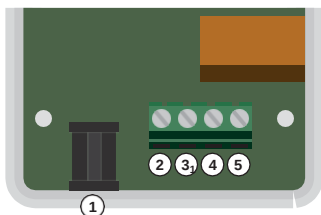
Batteri skift

Installation

Installationen skal udføres af en kompetent installatør.

Montering af alarmboksen

Udfør en rækkeviddetest inden montering for at finde et passende sted til alarmboksen. Monter alarmboksen på det ønskede sted i huset, helst så tæt på transmitteren som muligt. Åbn snaplåget ved at klemme de lange sider sammen. Bunddelen skal skrues fast på væggen ved hjælp af passende skruer (*medfølger ikke*).



- 1: Indgang strømforsyning
- 2: + 12V DC
- 3: - 12V DC
- 4: Relæ udgang NO
- 5: Relæ udgang C

12V DC - klemrække 2 og 3

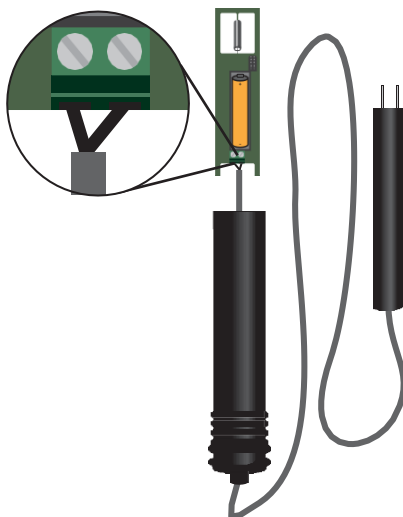
Fungere som enten input eller output spænding. Hvis strømadapteren er tilsluttet, vil der være 12V DC på terminalblokken, som kan bruges til strømforsyning af eksterne alarmgivere. Det er også muligt at bruge denne terminalblok til tilslutning af 12V DC fra en transformator, hvis strømadapteren ikke bruges.

Relæ udgang - klemrække 4 og 5

Modtageren har et relæ med en lukkende spændingsfri kontakt til tilslutning af eksterne alarmer, fx en ekstern lampe. Aktiveres ved niveaualarmer og kommunikationsfejl.

Montering af føleren:

Før følerkablet igennem gennemføringen og tilslut følerkablet som vist nedenfor. Indsæt batteriet og skub printet ind i kabinettet. Tryk dækslet ind og stram kabelgennemføringen.



Monter beslaget på et passende sted i tankens opføringsrør/brønd under dækslet.

Placer transmitteren i beslaget og luk holderen. Placer transmitteren med kablet pegende nedad så højt oppe som muligt i opføringsrøret/brønden for at sikre den bedst mulige rækkevidde.

Føleren hænger frit fra sit kabel, og følerniveauet justeres ved hjælp af en kabelsløjfe. Dette justeres med kabelholderen, så de to elektroder i føleren er placeret, hvor tanken betragtes som fuld, og alarmen skal udløses.

Drift:

ÅRSAG / FEJL	HANDLING
Normal drift/ingen alarm Det grønne LED lyser konstant	Normal drift - ingen handling
Alarm (tank fuld) Den indbyggede buzzer lyder med et ubrudt signal, og den røde LED begynder at blinke.	Bestil tømning af tank! Når tanken er tømt, slukker alarmen, og LED'en for normal drift tændes.
Lavt batteri LED'en blinker rødt, og buzzeren bipper én gang per minut. Hvis mute-knappen trykkes ind, slukker buzzeren, og LED'en for lavt batteri skifter til et fast rødt lys.	Skift batteriet i transmitterenheden. Lithiumbatteri - type ER14505M 3,6V. Efter udskiftning af batteriet slukker LED'en for lavt batteri, og LED'en for normal drift tændes.
Signalfejl LED'en blinker rødt, og buzzeren tændes. Relæet aktiveres. Hvis mute-knappen trykkes, slukker buzzeren, og LED'en for lavt batteri skifter til et fast rødt lys.	Kommunikationsproblemer kan skyldes et afladet batteri, at enhederne er for langt fra hinanden eller at noget blokerer/forhindrer signalet.

Fejlfinding:

ÅRSAG / FEJL	HANDLING
Ingen LED lyser op eller blinker.	Sørg for, at strømadapteren er tilsluttet.
Sensoren er nedsænket i væsken, men enheden udløser ikke alarmen.	Alarmtransmitteren har en forsinkelse på 2 minutter for at undgå falske alarmer.
Sensoren er i luften, men enheden udløser stadig alarmen.	Rengør elektroder/føler.

Teknisk data:

Alarm panel

Strømforsyning:	12V strømadapter eller 12V DC-transformator.
Relæ kontakt:	Lukningsspænding Um 125 V AC, Im 1 A Um 30 V DC, Im 2 A
Radiofrekvens:	433 Mhz (LoRa)
Klassificering:	IP 42
Dimension:	62 x 112 x 32 mm (BxHxD)
Vægt:	85 g

Transmitter enhed

Strømforsyning:	1 x ER14505M Lithium batteri 3.6 V
Målefrekvens	1 gang i timen
Radiofrekvens	433 Mhz (LoRa)
Dimension:	ø 50 x 210 mm (diameter x L)
Vægt:	130 g
Klassificering:	IP 65

Føler

Måleprincip:	Ledende
Kabel:	2 x 0.5 mm ² (2 m)
Dimension:	ø 30 x 150 mm (diameter x L)
Vægt:	380 g
Klassificering:	IP68



Stejlebjergvej 14
5610 Assens
Danmark
Tlf. +45 7025 6537
Mail: kontakt@watercare.dk